RWS 22LR SuperClean

la 22lr Non Tox

Par le biais de cette série de reportages, nous vous proposons de passer à la loupe la grande majorité des munitions en 22 long rifle proposée sur le marché.

« Ce calibre est apparu pour la première fois en 1887 aux États-Unis, sa première utilisation commerciale connue fut pour la carabine à levier de sous garde Marlin modèle 1891. En cent vingt années de bons et loyaux services, ce calibre existe toujours et se porte mieux que jamais. Bien que dans notre pays de nombreux hoplophobes essayent de le diaboliser, le .22 long rifle reste la munition de prédilection de la plus grande frange de tireurs, allant du tir récréatif au tir olympique ».

La marque RWS est l'abréviation des entreprises Rheinisch-Westfälische Sprengstoff-Fabriken, qui ont fusionné en 1931 avec la société Dynamit Nobel. Depuis plus de cent soixante-dix ans maintenant, dans le monde des tireurs et des chasseurs, les munitions RWS sont synonymes de fiabilité et de haut de gamme. La diversité proposée par ce fabricant est réellement très étendue et propose des munitions allant du 4,5 mm pour air comprimé au .375 H&H Magnum.

Chez les tireurs, ce sont les compétiteurs qui ont contribué à faire la réputation de l'excellence de ces munitions, mais comme nous le verrons plus loin, les munitions RWS ne sont pas seulement destinées à la compétition, mais étendent maintenant leur gamme à tous types de tirs comme l'entraînement à moindres frais ou encore le tir récréatif.

C'est la Société RUAG/AMMOTEC qui importe ces munitions en France et nous tenions particulièrement à remercier Monsieur Daguenet, son Président, qui nous a apporté toute son aide, ainsi que la fourniture des échantillons/tests sans restriction afin que nous puissions réaliser ce reportage.

Les données que nous avons collectées n'ont pas pour but de vous inonder de données scientifiques et balistiques indigérables et dans la plupart des cas, non utiles sur les pas de tir.

Pour chacune des munitions étudiées, nous avons mesuré les vitesses de sortie du projectile à la bouche du canon (quand on dit à la bouche, c'est plus exactement à deux mètres, car si le canon de l'arme est placé trop

près des instruments de mesure de vitesse, les gaz, les déjections de tir et les résidus faussent les résultats et mettent bien souvent la machine en « erreur »), pour que ces résultats puissent s'identifier à la plus grande majorité des utilisateurs d'arme de poing en .22 long rifle, nous avons utilisé une arme de match avec un canon de 6", un MG2 Match Guns, ainsi qu'un Smith & Wesson 317 avec un canon de 3" pour le tir récréatif.

Pour le tir lui même, nous avions deux options. Nous pouvions utiliser un étau de tir pour obtenir une trajectoire de tir linéaire sans parasite, mais cette option n'aurait rien apporté de plus que ce que tout un chacun pourrait obtenir en cherchant sur internet et en se reportant aux données du fabricant.

De plus, à une distance de 25 m. la plupart des munitions tirées à l'étau donnent des résultats approchant le parfait quelle que soit la marque.
Nous avons donc opté pour l'option « humaine », plus en conformité avec la devise de la revue, « un magazine fait par des tireurs, pour des tireurs ». Cette option permet de voir en situation réelle les avantages ou les inconvénients de chacune des munitions testées.

Dans ce cas précis, il faut tirer à brac franc à 25 m. en conditions ISSF, cent cartouches par série de cinq coups, extraire le meilleur carton et sa confirmation, (c'est-à-dire un deuxième carton presque identique en groupement, en localisation dans la cible et en score, car parfois un magnifique carton peut résulter d'un superbe coup de chance et donc générer des erreurs d'appréciation).
Avec le souci de se rapprocher le plus possible des différents cas de figure qui peuvent se présenter sur les pas de tir, certains cartons ont été revérifiés avec deux autres armes, un Hammerli P280 pour le match et le Smith 617 mais avec son barillet de .22 long rifle cette fois-ci.

Cette double vérification a pour but de vérifier si le facteur « habitude » de l'arme ne rentre pas trop en jeu.
Ce choix de test a l'avantage aussi par rapport à l'étau de pouvoir ressentir pour chacune des munitions, les différences de recul ou de tressautement dans la main et apporter ainsi le facteur humain et le ressenti de tireur à l'étude.
Les tirs se sont déroulés à l'ANTP la Chapelle. Le club a eu la gentillesse de nous laisser installer notre matériel pour les mesures et de nous permettre d'effectuer les tests en toute tranquillité. Les pas de tir sont en salle close, donc aucune influence extérieure telle que le vent, la pluie ou une luminosité parasite qui variera en fonction des heures de la journée, risquant ainsi de fausser la prise de visée et de nous induire en erreur sur le déroulement assez long de nos séries d'essais.

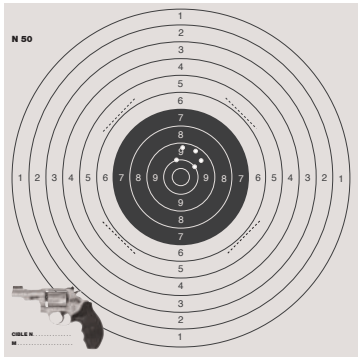
Avant de passer à la lecture des résultats, un petit mode d'emploi : les tableaux montrent pour chaque munition la prise de vitesse sur cinq tirs ainsi que la moyenne obtenue sur la série. Vous pourrez reconnaître le type de tir (match ou loisir) grâce à la longueur du canon (3" et 6") devant la ligne de résultat. Les meilleurs cartons de résultats vous sont présentés pour les deux armes utilisées.

Frédéric BOTBOL

Crédits photos :Frédéric Botbol

Prix conseillé :
8,70€ la boîte

	1	2	3	4	5	MOYENNE
6"	282 m/s	282 m/s	284 m/s	288m/s	284 m/s	**284 m/s**
3"	256 m/s	255m/s	256 m/s	253m/s	257 m/s	**255 m/s**



Pistol Match SuperClean

RWS a remporté de nombreux marchés administratifs avec sa munition de 9mm parabellum «Non-Tox». La firme vient de mettre sur le marché une munition basée sur le même principe, une réduction de 80% des émissions de plomb, grace à un alliage spécial pour l'ogive qui est aussi recouverte par un verni lubrifiant et protecteur et une réduction de la toxicté lors du départ du coup, dû à l'amorce «Sintox» qui ne contient pas de métaux lourds. A l'utilisation, ces cartouches se sont révélées très agréables à tirer, nous avons de suite reconnu la signature RWS par son recul feutré très peu prononcé et un relèvement quasi inexistant avec le Match Guns. Les SuperClean ont une odeur de tir un peu «piquante» très caractéristique. La régularité est EXEMPLAIRE ! avec 6m/s maximal de différence. Nous avons retrouvé la précision que nous connaissons en match avec la SuperPistol 250 et chose étonnante pour une munition de carabine, la R50. Notre conclusion : En user et en abuser...